

¡SOPLAN VIENTOS DE CAMBIO! DESDE EL MUNDO EÓLICO LLEGO YO, CEFIR. ¡VELOZ COMO EL VIENTO!

Nosotros obtenemos nuestra energía del viento. A través de la energía cinética de las masas de aire, obtenemos energía mecánica y a partir de esta ¡Electricidad! U otras formas útiles de energía para las actividades humanas.

¡En vuestro mundo también puede utilizarse esta energía! ¡Tengo muchas cosas que contarte!



La energía eólica es la que se produce a partir de la fuerza del viento.

Hace ya mucho tiempo que el hombre utiliza la energía del viento. Los molinos de harina y los barcos de vela, por ejemplo, dependen de ella para funcionar. Los molinos son un ejemplo excelente de cómo la fuerza del viento puede ser útil. Cuando el viento hace girar las aspas de un molino, comienza a funcionar un engranaje. Ese engranaje se usa para moler granos de trigo y de maíz, fabricando harina y alimentos para los animales.

El viento se puede transformar en energía eléctrica. Las máquinas que transforman el viento en electricidad se llaman aerogeneradores.

¿Cómo se transforma esta energía en electricidad? Es muy sencillo.

- Primero, la fuerza del viento hace girar las palas del aerogenerador.
- Al girar, el movimiento produce energía eléctrica.
- Finalmente, esta energía se transporta a través de cables subterráneos y líneas aéreas hasta los lugares donde se va a consumir: casas, colegios, calles, etc...

Es muy habitual ver decenas de aerogeneradores concentrados en un lugar; este lugar se llama parque eólico.

Los parques eólicos tienen que estar situados en zonas de mucho viento, como en montañas o lugares cercanos al mar.



¿SABÍAS QUE ... ?

... un aerogenerador puede ser tan alto como un edificio de treinta pisos?

... el primer molino de viento para producir electricidad se construyó en 1888?

.

¡CEFIR HA DECIDIDO TRAEROS UN SOPLO DE AIRE FRESCO! COMPLETA LAS FRASES CON LAS RESPUESTAS CORRECTAS.

1- La energía eólica es la que se produce...

2- Las máquinas que transforman en viento en electricidad se llaman... 3- Cuando hay varios aerogeneradores juntos ese lugar se llama...

A- ...a partir de la fuerza del viento B- ...aerogeneradores

C- ...parque eólico

REALIZA UN DIBUJO, EN ESTA MISMA HOJA, DE UN PARQUE EÓLICO.

RECUERDA QUE SUELEN ESTAR UBICADOS EN ZONAS DE MUCHO VIENTO, COMO MONTAÑAS O LUGARES CERCANOS AL MAR.